



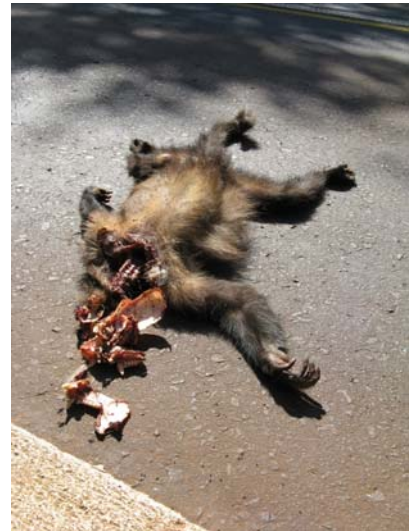
Ministerio de Turismo
Administración de Parques Nacionales
Ley N° 22.351

INFORME DE MONITOREO DEL PASAFAUNA AEREO PARA MONOS EN EL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ

INTRODUCCIÓN

Este pasafauna surgió como una sugerencia de la investigadora de monos caí (*Cebus nigrinus*) Dra. Celia Baldovino ante la problemática del efecto barrera y riesgo de atropellamiento detectado en un lugar que era usado habitualmente de paso por esta especie.

El sitio elegido fue sobre el camino interno pavimentado que conduce al Hotel Sheraton, restaurante El Fortín y ex Hotel Cataratas en el área cataratas. En la curva anterior al Hotel Sheraton, cercano al CIES (coordenadas: -25,678877° / -54°,448029° WGS84).



En un esfuerzo conjunto de diseño y financiero, entre la Intendencia del Parque y la Delegación Regional NEA, personal de Servicios Auxiliares y el ICE, dirigidos por Héctor Molinari, construyó este "pasamonos" experimental en mayo de 2009, el primero en su tipo en Misiones.

El equipo de constructores comentó que mientras lo estaban construyendo los monos los estaban observando y ni bien estuvo listo, lo usaron.

Posteriormente se comprobó que el mismo era usado continuamente por este grupo de monos. El primer registro fotográfico con el que contamos es del investigador Dr. Brandon Wheeler de agosto de 2010.



Foto: B. Wheeler



Ministerio de Turismo
Administración de Parques Nacionales
Ley N° 22.351

OBJETIVO

El objetivo principal de este monitoreo fue conocer la frecuencia de su uso del pasafauna por los monos y si hay otras especies que también lo utilizan.

MÉTODOS

Entre los meses de junio y octubre de 2012 y marzo y abril de 2013, la DRNEA realizó un monitoreo del uso del pasafauna aéreo. A través de la colocación de una trampa cámara a la altura del pasafauna, la cual estuvo activada las 24 hs y revisada luego de un período de 7 a 10 días por mes. En el primer período se usó una cámara con rollo que no indicaba fecha ni hora y en el segundo una cámara digital que además filmaba e indicaba fecha y hora. Es por esto que con la primera cámara no sabemos qué período de tiempo estuvo activada, mientras con la segunda quedó registrado un período de dos días en marzo y 9 días en abril de 2013.

Fecha	Cámara
Jun/2012	Rollo sin fecha ni hora
Jul/2012	Rollo sin fecha ni hora
Ago/2012	Rollo sin fecha ni hora
Set/9/21012	Rollo sin fecha ni hora
Oct/10/2012	Rollo sin fecha ni hora
28-29/3/2013	Digital-filma con fecha y hora
2-11/4/2013	Digital-filma con fecha y hora

RESULTADOS

Se registró el uso del pasafauna en todos los meses muestreados por parte de los monos caí. Los individuos pertenecen al llamado Grupo Macuco que viene siendo estudiado desde hace años por investigadores de la especie (Dra. Celia Baldovino com. pers.).

También se comprobó el uso del mismo por otra especie, la comadreja cenicienta (*Micoureus demerarae*), especie exclusiva de Misiones en Argentina y calificada como cercana a la amenaza según la SAREM (2012). Este marsupial fue registrado en dos meses distintos durante horario nocturno.



Comadreja cenicienta, dibujo: Emmons, L.H. 1999 (SIB-APN)

Fecha	Especie	Cantidad de fotos	Hora
Jun/2012	Mono caí	3*	Día
Jul/2012		0*	
Ago/2012	Mono caí	18	Día
	Comadreja cenicienta	3	Noche
Set/9/21012	Mono caí	16	Día
Oct/10/2012	Mono caí	2	Día
	Comadreja cenicienta	5	Noche
28-29/3/2013	Mono caí	1 (filmación)	10:18
2-11/4/2013	Mono caí	4 (filmaciones)	10:49, 11:56, 12:01, 12:09

*: En estos meses la cámara se disparaba al paso de vehículos, por el ángulo en que fue colocada. En julio las 36 fotos del rollo fueron de vehículos. Luego esto se corrigió y no volvió a suceder, aunque siempre un bajo porcentaje se dispara sin animales (calor o movimiento no visible).



Ministerio de Turismo
Administración de Parques Nacionales
Ley N° 22.351



Monos caí con cría, Jun. 2012



Monos caí, Ago. 2012



Comadrejita cenicienta, Ago. 2012

Filmación: <http://neaconservacion.blogspot.com.ar/2013/04/monitoreo-de-un-pasafauna-aereo-para.html>

CONCLUSIONES

El “pasamonos” es funcional para los monos caí que lo adoptaron como paso habitual.

También sirve para otra especie, la comadrejita cenicienta, y muy posiblemente para otras especies de marsupiales y fauna arborícola.

La fortaleza de la construcción con cables de acero y tablas de madera dura, permitió que una persona subiera al mismo fácilmente para colocar y revisar la cámara trampa.

RECOMENDACIONES

Implementar nuevos “pasamonos” sobre caminos como parte de la solución al problema del efecto barrera y atropellamiento que generan.

Por sugerencia de otra investigadora, la Dra. Clara Scarry, en 2009 se propuso la construcción de un segundo "pasamonos" en el acceso al área cataratas, antes de las casillas de cobro. En el 2012, junto a personal de Servicios Auxiliares, se avanzó mucho en la construcción del mismo. Sólo faltan las tablas y su implantación, por lo que se recomienda enfáticamente su próxima terminación.



Continuar con la gestión, por otra parte la DRNEA, de la donación de los materiales para otros pasafaunas de este tipo.

Continuar con la gestión, por otra parte la DRNEA, de la construcción de pasafaunas de este tipo, sobre la RN 101, como parte de las medidas de mitigación de la obra de entoscado.

Continuar con el monitoreo, especialmente nocturno, para detectar el uso del pasafaua por otras especies.

Adquirir equipos propios de cámaras trampa digitales que filmen.



Ministerio de Turismo
Administración de Parques Nacionales
Ley N° 22.351

AGRADECIMIENTOS

Al Proyecto Yaguareté, liderado por el Dr. Agustín Paviolo y a la Intendencia del Parque Nacional Río Pilcomayo a cargo del Gpque. Matías Carpinetto, que prestaron las cámaras trampa, indispensables para este monitoreo. Al Gpque. Omar Cañete del ICE del PN Iguazú que prestó e instruyó en el uso de un arnés de seguridad. A la Dra. Celia Baldovino por la sugerencia inicial que disparó este emprendimiento y por la identificación de los individuos fotografiados.

Guillermo Gil
CIES – DRNEA
29/4/2013
Día del animal